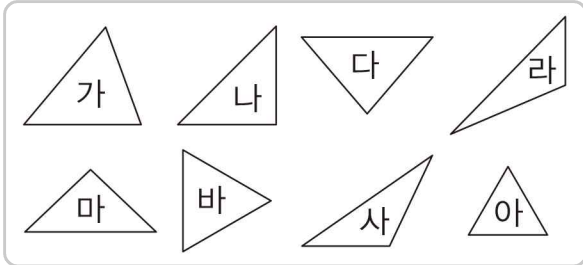


[01 ~ 02] 삼각형을 보고 물음에 답하세요.



01 이등변삼각형을 모두 찾아 기호를 써 보세요.

()

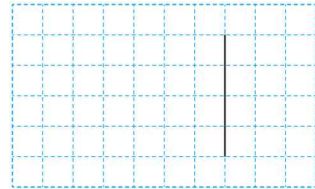
02 정삼각형을 모두 찾아 기호를 써 보세요.

()

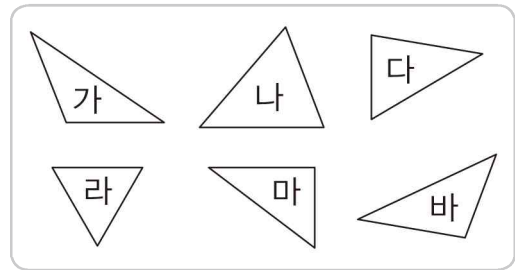
03 세 사람의 빨대로 정삼각형을 만들었습니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

- 하은: 내가 가진 빨대의 길이는 12 cm예요.
- 정우: 내가 가진 빨대의 길이는 □ cm예요.
- 세호: 내가 가진 빨대의 길이는 □ cm예요.

04 주어진 선분을 한 변으로 하는 이등변 삼각형을 그려 보세요.

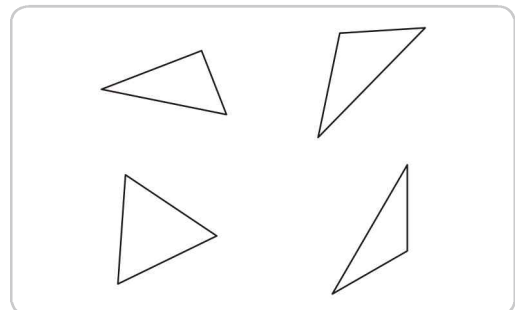


05 예각삼각형을 모두 찾아 기호를 써 보세요.



()

06 둔각삼각형은 모두 몇 개일까요?



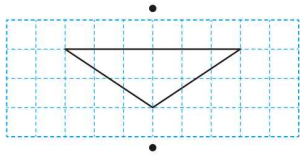
()



07 알맞은 것끼리 선으로 이어 보세요.

이등변삼각형

정삼각형



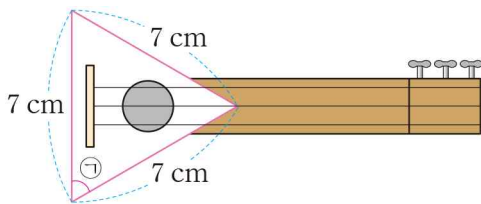
예각삼각형

직각삼각형

둔각삼각형

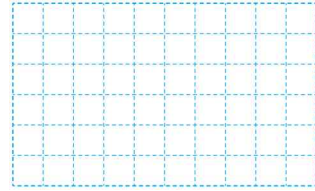
08 소현이가 그린 발랄라이카에서 ㉠의 각도를 구해 보세요.

발랄라이카는 러시아의 대표적인 민속악기로 세 줄의 현을 뜯어서 연주하는 삼각형 모양의 현악기입니다.

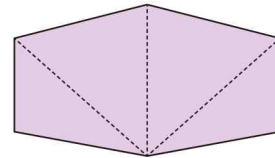


▲ 소현이가 그린 발랄라이카 ()

09 예각삼각형을 그려 보세요.

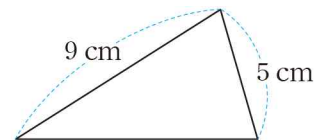


10 그림을 보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



육각형 안의 점선을 따라 잘라 보면 예각삼각형이 □ 개, 둔각삼각형이 □ 개 생깁니다.

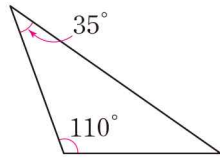
11 다음 삼각형은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합은 몇 cm 일까요?



()



12 삼각형의 이름으로 알맞은 것에 ○표 하세요.



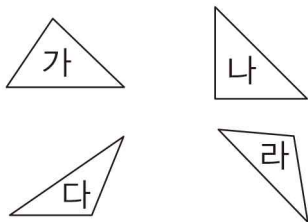
• 변의 길이에 따라 분류하기

이등변삼각형	세 변의 길이가 모두 다른 삼각형
--------	--------------------

• 각의 크기에 따라 분류하기

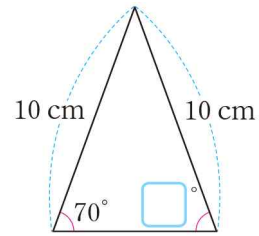
예각삼각형	직각삼각형
	둔각삼각형

13 삼각형을 분류하여 표를 완성해 보세요.



	예각 삼각형	둔각 삼각형	직각 삼각형
이등변 삼각형			
세 변의 길이가 모두 다른 삼각형	가		

14 □ 안에 알맞은 수는 얼마인지 풀이 과정을 쓰고 답을 구해 보세요.



풀이

답

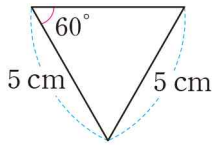
15 잘못 설명한 것을 찾아 기호를 쓰고, 바르게 고쳐 보세요.

- ㉠ 직각삼각형에서 직각은 1개입니다.
- ㉡ 예각삼각형에서 예각은 2개입니다.
- ㉢ 둔각삼각형에서 둔각은 1개입니다.
- ㉣ 둔각삼각형에서 예각은 2개입니다.

기호

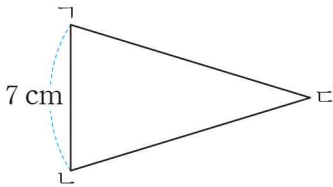
바르게 고쳐 보기

16 다음 삼각형의 이름으로 알맞은 것을 모두 고르세요. ()



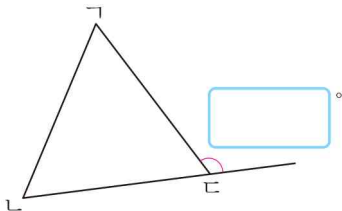
- ① 이등변삼각형 ② 정삼각형
- ③ 직각삼각형 ④ 둔각삼각형
- ⑤ 예각삼각형

17 삼각형 $\triangle ABC$ 은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합이 31 cm일 때 변 BC 의 길이는 몇 cm일까요?



()

18 삼각형 $\triangle ABC$ 은 정삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

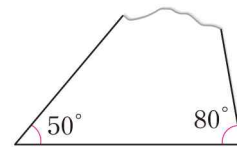


19 삼각형의 세 각 중 두 각의 크기가 다음과 같습니다. 예각삼각형을 모두 찾아 기호를 써 보세요.

- ㉠ $40^\circ, 55^\circ$ ㉡ $70^\circ, 20^\circ$
- ㉢ $60^\circ, 35^\circ$ ㉣ $50^\circ, 30^\circ$

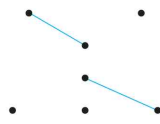
()

20 다음은 삼각형의 일부가 찢어진 것입니다. 찢어지기 전 삼각형은 어떤 삼각형인지 모두 써 보세요.



()



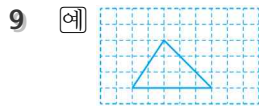
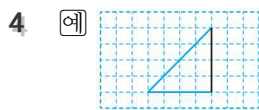
번호	성취기준	문항 내용	정답	난이도	비고
1	4수02-08	이등변삼각형, 정삼각형 알아보기	나, 다, 마, 바 아	하	
2	여러 가지 모양의 삼각형에 대한 분류 활동을 통하여 이등변 삼각형, 정삼각형을 이해한다.	이등변삼각형, 정삼각형 알아보기	바, 아	하	
3		이등변삼각형, 정삼각형 알아보기	12, 12	하	
4		이등변삼각형, 정삼각형 알아보기	표 아래 참조	중	
5		4수02-09	여러 가지 모양의 삼각형에 대한 분류 활동을 통하여 직각삼각형, 예각삼각형, 둔각삼각형을 이해한다.	나, 다, 라	하
6	예각삼각형, 둔각삼각형 알아보기	2개	하		
7	4수02-08 여러 가지 모양의 삼각형에 대한 분류 활동을 통하여 이등변 삼각형, 정삼각형을 이해한다. 4수02-09 여러 가지 모양의 삼각형에 대한 분류 활동을 통하여 직각삼각형, 예각삼각형, 둔각삼각형을 이해한다.	삼각형을 변의 길이에 따라 분류하기 / 삼각형을 각의 크기에 따라 분류하기		하	
8	4수02-08 여러 가지 모양의 삼각형에 대한 분류 활동을 통하여 이등변 삼각형, 정삼각형을 이해한다.	정삼각형의 성질 알아보기	60°	하	
9	4수02-09 여러 가지 모양의 삼각형에 대한 분류 활동을 통하여 직각삼각형, 예각삼각형, 둔각삼각형을 이해한다.	예각삼각형, 둔각삼각형 알아보기	표 아래 참조	하	
10	예각삼각형, 둔각삼각형 알아보기	2, 2	하		
11	4수02-08 여러 가지 모양의 삼각형에 대한 분류 활동을 통하여 이등변 삼각형, 정삼각형을 이해한다.	이등변삼각형의 성질 알아보기	23 cm	중	



번호	성취기준	문항 내용	정답	난이도	비고
12	4수02-08 여러 가지 모양의 삼각형에 대한 분류 활동을 통하여 이등변 삼각형, 정삼각형을 이해한다.	삼각형을 변의 길이에 따라 분류하기 / 삼각형을 각의 크기에 따라 분류하기	이등변삼각형에 ○표, 둔각삼각형에 ○표	중	
13	4수02-09 여러 가지 모양의 삼각형에 대한 분류 활동을 통하여 직각삼각형, 예각삼각형, 둔각삼각형을 이해한다.	삼각형을 변의 길이에 따라 분류하기 / 삼각형을 각의 크기에 따라 분류하기	표 아래 참조	중	
14	4수02-08 여러 가지 모양의 삼각형에 대한 분류 활동을 통하여 이등변 삼각형, 정삼각형을 이해한다.	이등변삼각형의 성질 알아보기	표 아래 참조 / 70	중	
15	4수02-09 여러 가지 모양의 삼각형에 대한 분류 활동을 통하여 직각삼각형, 예각삼각형, 둔각삼각형을 이해한다.	예각삼각형, 둔각삼각형 알아보기	㉠ / 표 아래 참조	중	
16	4수02-08 여러 가지 모양의 삼각형에 대한 분류 활동을 통하여 이등변 삼각형, 정삼각형을 이해한다. 4수02-09 여러 가지 모양의 삼각형에 대한 분류 활동을 통하여 직각삼각형, 예각삼각형, 둔각삼각형을 이해한다.	삼각형을 변의 길이에 따라 분류하기 / 삼각형을 각의 크기에 따라 분류하기	①, ②, ⑤	중	
17	4수02-08 여러 가지 모양의 삼각형에 대한 분류 활동을 통하여 이등변 삼각형, 정삼각형을 이해한다.	이등변삼각형의 성질 알아보기	12 cm	중	
18	4수02-08 여러 가지 모양의 삼각형에 대한 분류 활동을 통하여 이등변 삼각형, 정삼각형을 이해한다.	정삼각형의 성질 알아보기	120	중	
19	4수02-09 여러 가지 모양의 삼각형에 대한 분류 활동을 통하여 직각삼각형, 예각삼각형, 둔각삼각형을 이해한다.	예각삼각형, 둔각삼각형 알아보기	㉠, ㉡	상	



번호	성취기준	문항 내용	정답	난이도	비고
20	<p>4수02-08 여러 가지 모양의 삼각형에 대한 분류 활동을 통하여 이등변 삼각형, 정삼각형을 이해한다.</p> <p>4수02-09 여러 가지 모양의 삼각형에 대한 분류 활동을 통하여 직각삼각형, 예각삼각형, 둔각 삼각형을 이해한다.</p>	삼각형을 변의 길이에 따라 분류하기 / 삼각형을 각의 크기에 따라 분류하기	이등변삼각형, 예각삼각형	상	



13

	예각 삼각형	둔각 삼각형	직각 삼각형
이등변 삼각형		다	나
세 변의 길이가 모두 다른 삼각형	가	라	

14 예 두 변의 길이가 같으므로 이등변삼각형입니다. 길이가 같은 두 변에 있는 두 각의 크기가 같으므로 70° 입니다.

15 예 예각삼각형에서 예각은 3개입니다.